

第25回数学史シンポジウム

標記の研究集会を下記の要領で開催しますので、ご案内申し上げます。

世話人 津田塾大学 数学・計算機科学研究所 三宅克哉
立教大学、津田塾大学 数学・計算機科学研究所 佐藤文広
津田塾大学 数学科 長岡一昭

日程：2014年10月11日(土)、12日(日)

場所：津田塾大学5号館(AVセンター棟)5206教室

プログラム

10月11日(土)

9:00 - 9:40 小山俊士

フォン・ノイマンのEDVAC草稿と二進法

9:45 - 10:25 中村 滋

天文学者マチンが見つけた円周率公式たち

10:35 - 11:15 飯高 茂

完全数の新たな展開 —高校生の数学研究のために—

11:20 - 12:00 斎藤 憲

アルキメデスによる螺線の接線決定

1:30 - 2:10 平井 武

対称群のスピンの表現：Schur (1911) の研究, Morris (1962) 以降の研究

2:15 - 2:55 鈴木武雄

『割算書』と『旧約聖書』

3:05 - 3:45 佐野 茂

実簡約対称空間での離散系列表現の分類
—カルタン杉浦の定理の非コンパクト化—

3:50 - 4:30 鈴木真治

カントールによらない実数の非可算性の証明
(その発案の経緯と現在への影響を巡って)

4:35 - 4:55 石橋 誠

Modified Bernoulli number $b_4 (= -\frac{1}{5760})$, which appears as coefficients both in Kontsevich integral of the unknot, and in Hirzbruch-Kodaira \hat{A} -genus of a complex algebraic manifold.

(懇親会)

10月12日(日)

- 9:00 - 9:40 三富照久
エウクレイデス「原論」と劉徽「九章算術」注解の比較数学史
- 9:45 - 10:25 小松彦三郎
行列式の転置不変性について江戸好みの証明
- 10:35 - 11:15 難波完爾
Hyper-elliptic curves over finite fields and Tschebysheff-shift
- 11:20 - 12:00 木村 洋
占領期の日本数学界
- 1:30 - 2:10 高瀬正仁
オイラーの積分計算と微分積分学の基本定理
- 2:15 - 2:55 飛田武幸
P. Lévy の数学 (最終報告)
- 3:05 - 3:45 植村栄治
ガウスと生命保険数理について
- 3:50 - 4:30 宮田 義美
古代中国の漢数詞と計算の起源—甲骨文字の数詞について